

# HIGH-RISE ANWENDUNGEN



## HERAUSFORDERUNG HOCHHAUSBRAND

Die Ausmaße moderner Hochhäuser werden immer größer. Mehrere hundert Meter Höhe sind heute Standard bei Neubauten im Nahen Osten oder in China. Aber auch Hochhäuser in Deutschland mit deutlich weniger Stockwerken stellen die Feuerwehren bereits vor große Herausforderungen.

- Sehr viele Menschen geraten auf sehr engem Raum in Gefahr, auch in Wohnungen, die noch nicht direkt vom Feuer betroffen sind.
- Außenwandverkleidungen und Wärmedämmung bestehen oftmals aus leicht brennbarem Material. Infolgedessen breitet sich das Feuer besonders schnell auf höhere Stockwerke aus.
- Die Evakuierungsmöglichkeiten sind sehr begrenzt. Herkömmliche Drehleitern sind oftmals nur für untere Stockwerke einsetzbar.
- So begrenzt wie die Fluchtmöglichkeiten für die Bewohner sind auch die Zugangsmöglichkeiten für die Feuerwehren, um den Brand über einen Innenangriff zu bekämpfen.

Die besonderen Herausforderungen bei Löscheinsätzen in Hochhäusern haben in der Forschungsarbeit von One Seven und in zahlreichen Praxistests der Systeme immer eine große Rolle gespielt. Heute bietet One Seven eine unübertroffene Druckluftschaumtechnologie und einen einzigartigen Löschschaum an, der es ermöglicht, Hochhausbrände schnell, effektiv und sicher zu bekämpfen.

## ONE SEVEN HIGH-RISE MERKMALE



In Praxistests bestätigte Förderhöhe von 400 m



Verwendung von Normaldruckpumpen und -kompressoren



Optimale One Seven Schaumqualität, auch in den obersten Stockwerken



Hervorragende Löscheigenschaften durch Einsatz von Nassschaum



Fördermenge: 300 l/min Wasser-Schaummittel-Gemisch + 3.000 l/min Druckluft



Hohe Wurfweite des One Seven Druckluftschaums bleibt erhalten



Alle Vorteile der One Seven Systeme gelten auch für High-Rise Anwendungen



Schaumförderung über Schlauchleitungen oder hausinterne Trockenleitungen

## ONE SEVEN SYSTEMVORTEILE

- Schneller Start des gesamten Systems durch nur einen einzigen Knopfdruck
- Vollautomatische Systemsteuerung anhand optimaler Werte, kein manuelles Eingreifen erforderlich
- Permanente Durchfluss- und Druckkontrolle, automatische Anpassung für stets konstanten Schaumfluss
- Stets gleichbleibende, optimale One Seven Schaumqualität durch automatisierte Anpassung des Mischungsverhältnisses
- Höchste Funktionsicherheit durch Überwachung aller betriebsrelevanten Parameter, automatisierte Notprogramme für fortlaufenden Betrieb

## ONE SEVEN DRUCKLUFTSCHAUM-VORTEILE

- Maximaler Kühl-, Trenn- und Deckeffekt durch homogene, besonders dichte Schaumstruktur
- Maximaler Isolationseffekt aufgrund hervorragender Hafteigenschaft an Objekten, Wänden und Decken
- Hohe Wurfweite und somit höhere Sicherheit für die Einsatzkräfte
- Große Förderlängen und -höhen durch hohen Gehalt an kinetischer Energie
- Große Mobilität der Einsatzkräfte durch besonders leichte, mit Schaum gefüllte Schläuche



**one seven®**

**Schmitz One Seven GmbH**

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 33 71 69 13-0 | Fax: +49 33 71 69 13-99 | E-mail: [info@oneseven.com](mailto:info@oneseven.com)

[www.oneseven.com](http://www.oneseven.com)

